

Weekly Report (2018.6.25-2018.7.1)

TASK	DEADLINE	CURRENT PROGRESS
书籍修订	2018.7.2	目前进展：基本完成，动态网络数据可视化部分语言还需要再组织一下
局域网可视化项目专利撰写	2018.7中	目前进展：本周无进展
应用数学presentation	2018.7.3	目前进展：完成ppt
北京银行项目	2018.6底	目前进展：设计方案基本敲定，处于编码实现阶段
Visevo论文	2018.9	目前进展：本周无进展

DONE

1. 论文阅读

a. Timelines Revisited: A Design Space

and Considerations for Expressive Storytelling

这篇文章主要提出了SKDE法可以使KDE平滑过渡，不会出现突变的情况。和上上周组会报告的工作Data Flow Analysis and Visualization for Spatiotemporal Statistical Data without Trajectory Information看起来略相似，那一篇主要侧重于提出的重力模型，发现运动趋势。

b. Stable Treemaps via Local Moves

这篇文章提出了一种通过局部改变实现稳定树图的布局方法。在相关工作里，本文从树图一次被提出，到现在所有的布局方法进行了介绍，在以往的工作里，为了实现树图的稳定，都是通过全部重新计算，计算花销比较大，所以本文提出了只改变局部的布局，保持输入数据的顺序不被改变。

c. Reducing Snapshots to Points: A Visual Analytics Approach to Dynamic Network Exploration

动态图相关工作

d. Edge Bundling in Information Visualization

边绑定的一个比较全面的综述

e. Supporting the Visual Analysis of Dynamic Networks by Clustering associated Temporal Attributes

动态图相关工作

2. 自然辩证法考试

3. 准备应用数学presentation

4. 整理大黑书修订内容

5. 参与北京银行项目讨论，基本敲定设计稿。指导新加坡同学项目实施

TODO

1. 一天时间完成大黑书修订

2. 准备组会报告

3. 开始投入到CHI投稿中